



SEQUENCE LISTING

<110> Wyeth
Young, Kathleen H
Rhodes, Kenneth J

<120> Methods for Identifying Modulators of N-Type Ion Channel
Inactivation

<130> 031896-070200

<140> US 10/051,843

<141> 2002-01-17

<150> US 09/295,999

<151> 1999-04-21

<160> 28

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 16

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1

Gln Ile Leu Gly Gln Thr Leu Lys Ala Ser Met Arg Glu Leu Gly Leu
1 5 10 15

<210> 2

<211> 16

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

Gln Ile Leu Gly His Thr Leu Arg Ala Ser Met Arg Glu Leu Gly Leu
1 5 10 15

<210> 3

<211> 48

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

gacccctgggc cagaccctca aagctagtat gagagagcta gggctgct

48

<210> 4

<211> 48

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

gacccctgggc cacaccctca gagccagcat gcgggaactg ggccttct

48

<210> 5

<211> 30

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 5

Met Gln Val Ser Ile Ala Cys Thr Glu His Asn Leu Lys Ser Arg Asn
 1 5 10 15

Gly Glu Asp Arg Leu Leu Ser Lys Gln Ser Ser Thr Ala Pro
 20 25 30

<210> 6
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 6

Met Glu Val Ala Met Val Ser Ala Glu Ser Ser Gly Cys Asn Ser His
 1 5 10 15

Met Pro Tyr Gly Tyr Ala Ala Gln Ala Arg Ala Arg Glu Arg
 20 25 30

<210> 7
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 7
 atgcaagtct ccatagcctg cacagagcac aatttgaaga gtcggaatgg tgaggaccga 60
 cttctgagca agcagagctc caccgcccc 90

<210> 8
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 8
 atggaggttg caatggtgag tgcggagagc tcagggtgca acagtcacat gccttatggt 60
 tatgctgccc aggcccgggc ccgggagcgg 90

<210> 9
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Reagent

<400> 9
 catggagctc ttcatcgggg tcatcctgtt ttctagtgcg gtgtactttg ccgagtaag 59

<210> 10
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Reagent

<400> 10
 gatccttact cggcaaagta cactgcacta gaaaacagga tgaccccgat gaagagctc 59

<210> 11
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Primer

 <400> 11
 ccgaattcga catatgaaaa tgcaagtctc catagcctgc acagagcaca atttg 55

 <210> 12
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Primer

 <400> 12
 acggatcccc gaattccatt atgatctata gtccttcttg ct 42

 <210> 13
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Primer

 <400> 13
 acggatcccc gaattccatt aatctgaaat ttgacctcca aatgt 45

 <210> 14
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Reagent

 <400> 14
 catggagcag atcctgggcc acaccctgag agccagcatg cgpgaactgg gcctttaag 59

 <210> 15
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Reagent

 <400> 15
 gatccttaaa ggcccagttc cggcatgctg gctctgaggg tgtggcccag gatctgctc 59

 <210> 16
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Primer

<400> 16
cgaattcata tgcggatccg tagaatggag gttgcaatgg tgagtgcgga gagctcaggg 60

<210> 17
<211> 41
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 17
ggtcgacgaa ttcgttacct tgcaggatcg gagctctcgt g 41

<210> 18
<211> 59
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Reagent

<400> 18
catggagcag atcctgggccc acaccctcag agccagcatg cggcaactgg gcctttaag 59

<210> 19
<211> 59
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Reagent

<400> 19
gatccttaaa ggcccagttg ccgcatgctg gctctgaggg tgtggcccag gatctgctc 59

<210> 20
<211> 59
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Reagent

<400> 20
aattcctctt catcggggtc atcctgtttt ctagtgcagt gtactttgcc gagtaagcc 59

<210> 21
<211> 59
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Reagent

<400> 21
tcgaggctta ctcggcaaag tacactgcac tagaaaacag gatgacccccg atgaagagg 59

<210> 22
<211> 39
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 22

agtaggatcc ccatgccagt ctccatagcc tgcacagag

39

<210> 23

<211> 39

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 23

gggacgtcga cgccattatg atctatagtc cttcttgct

39

<210> 24

<211> 16

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 24

Gln Ile Leu Gly Lys Thr Leu Gln Ala Ser Met Arg Glu Leu Gly Leu
1 5 10 15

<210> 25

<211> 16

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 25

Arg Val Leu Gly His Thr Leu Arg Ala Ser Thr Asn Glu Phe Leu Leu
1 5 10 15

<210> 26

<211> 30

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 26

Met His Leu Tyr Lys Pro Ala Cys Ala Asp Ile Pro Ser Pro Lys Leu
1 5 10 15

Gly Leu Pro Lys Ser Ser Glu Ser Ala Leu Lys Cys Arg Trp
20 25 30

<210> 27

<211> 30

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 27

Met Ile Ser Ser Val Cys Val Ser Ser Tyr Arg Gly Arg Lys Ser Gly
1 5 10 15

Asn Lys Pro Pro Ser Lys Thr Cys Leu Lys Glu Glu Met Ala
 20 25 30

<210> 28
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 28

Met Leu Ala Ala Arg Thr Gly Ala Ala Gly Ser Gln Ile Ser Glu Glu
 1 5 10 15

Asn Thr Lys Leu Arg Arg Gln Ser Gly Phe Ser Val Ala Gly
 20 25 30